

**PENGELOLAAN EKOWISATA BERBASIS KONSERVASI TERUMBU KARANG DI
DESA UR PULAU, KECAMATAN KEI KECIL BARAT: STUDI KASUS
PENGEMBANGAN EKOWISATA BERKELANJUTAN**

TESIS

Oleh:

OSIN ELTINA RUMHENG

NIM: 2329161001

PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN LINGKUNGAN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

2026

HALAMAN SAMPUL

**PERAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN EKOWISATA BERBASIS
KONSERVASI TERUMBU KARANG DI DESA UR PULAU, KECAMATAN KEI
KECIL BARAT: STUDI KASUS PENGEMBANGAN EKOWISATA
BERKELANJUTAN.**

TESIS

Diajukan kepada Universitas Pendidikan Ganesha untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister Lingkungan Program Studi Manajemen Lingkungan

Oleh:

OSIN ELTINA RUMHENG

NIM: 2329161001

PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN LINGKUNGAN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

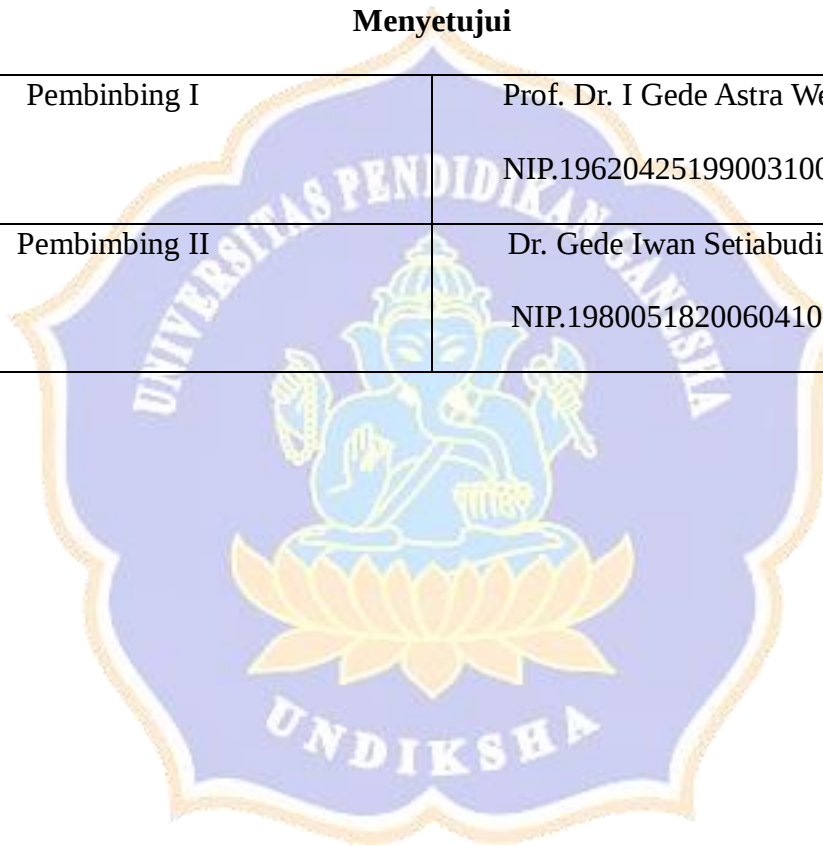
2026

TESIS

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR MAGISTER LINGKUNGAN

Menyetujui

Pembimbing I	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Pembimbing II	Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. NIP.198005182006041002



UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah" Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR

Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



Tesis oleh Osin Eltina Rumheng telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Lingkungan di Manajemen Lingkungan (S2), Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha

Pada tanggal 25 Juni 2026

Dewan Penguji

Ketua	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Anggota	Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. NIP.198005182006041002
Anggota	Prof. Dr. I Made Gunamantha, S.T., M.M. NIP.196808282002121001
Anggota	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009

Mengetahui Direktur Program Pascasarjana
Universitas Pendidikan Ganesha,



Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.

NIP.1959101019860310



TE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah" Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRé - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeriSign oleh BSRé



Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan dari Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila pada kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Sigaraja, Juli 2026

Yang Memberi Pernyataan



Osin Eltina Rumheng
NIM 2329161001

KATA PEGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuas atas Hikmatnya sehingga tesis yang berjudul: *“Peran Masyarakat Dalam Pengelolaan Ekowisata Berbasis Konservasi Terumbu Karang Di Desa Ur Pulau, Kecamatan Kei Kecil Barat: Studi Kasus Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan”*, boleh diselesaikan sesuai dengan yang direncanakan. Tesis ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Lingkungan Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha pada Program Studi Manajemen Lingkungan.

Penulis sadari sungguh bahwa dalam penulisan tesis ini tidak terlepas dari doa, motivasi serta penguatan dan nasehat dari berbagai pihak oleh karena itu dengan penuh rasa sukacita ini perkenankalah penulis mengucapkan trimakasih yang sedalam-dalam nya kepada:

1. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si sebagai pembimbing I yang dengan kesediaan hati telah meluangkan waktu, tenaga dan pemikirannya selama proses pembimbingan sejak awal hingga selesai penulisan Tesis ini;
2. Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si sebagai pembimbing II Yang dengan sabar membimbing, mengarahkan serta memberikan motivasi dan tetap berinovasi dalam perkembangan serta perbaikan dan kelayakan tesis ini;
3. Budhi Toffi, Selaku ketua Dinas Pariwisata yang dengan kesediaan waktu membantu penulis dalam penelitian ini;
4. Dinas Perikanan Maluku Tenggara, yang juga turut membantu penulis dalam melakukan wawancara dan mengumpulkan data-data;
5. Para responden dari Pemerintah Desa Ur Pulau serta Masyarakat Desa Ur Pulau yang membantu penulis mengumpulkan data-data selama proses penelitian;

6. Koordinator Program Studi Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si dan staf dosen pengajar yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama penyusunan tesis ini;
7. Direktur Pascasarjana Undiksha dan staf, yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini;
8. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah memberikan bantuan secara moral dan memfasilitasi berbagai kepentingan penulis dalam menyelesaikan tesis ini;
9. Teman-teman seangkatan di Program Studi S2 Manajemen Lingkungan yang dengan pribadinya masing-masing, lewat canda tawa, dalam keseriusan tetap sama-sama mendukung memberikan support dalam penyelesaian tesis ini;
10. Secara khusus penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada kedua Orang Tua tercinta Papa Jeferson Menason Rumheng dan Mama Selfasina Masrikat serta adik-adik tercinta (adik Ridolof Rumheng beserta istri Velomena Renyaan, adik Mesak Rumheng, adik Darnel Armando Rumheng) yang telah mendidik, membimbing, menjaga, melindungi, memberikan arahan, motivasi, berbagai nasehat dan yang telah membesarkan dan merawat penulis dengan kasih sayang serta senantiasa memberikan dukungan yang besar baik melalui doa, moral serta material bagi penulis. Penulis mengharapkan kiranya Tuhan Yesus selalu memberkati Papa, Mama, dan adik - adik tercinta;
11. Terima kasih yang tak terhingga juga untuk suami (Pieter Rumheng) dan Anak Kami, (Kartini Rumheng) yang selalu menjadi semangat bagi penulis dan selalu Bersama penulis dalam penyelesaian tesis ini;
12. Dalam penulisan Tesis ini Penulis sangat menyadari sungguh bahwa, tulisan ini

masih sangat jauh dari kata sempurna, karena masih banyak hal yang harus dilengkapi dan diperbaiki, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca untuk memperbaiki penulisan yang berikutnya.



Singaraja,

Penulis

Osin Eltina Rumheng

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	I
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Pembatasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	9
1.6.1. Manfaat Teoritis	9
1.6.2. Manfaat Praktis	9
1.7. Asumsi Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem Terumbu Karang (<i>Coral Reefs</i>).....	12
2.2. Kerusakan Lingkungan.....	14
2.2.1. Jenis-jenis Metode Restorasi	16
2.2.2. Undang-Undang dan Peraturan Indonesia tentang Restorasi..... Terumbu Karang	18
2.3. Penanggulangan Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang	22

2.3.1. Kearifan Lokal Masyarakat Adat Kepulauan Kei dalam Menjaga dan Melestarikan Terumbu Karang	23
2.3.2. Peranan Sasi dalam Pengelolaan Pesisir dan Sumber Daya..... Laut	27
2.4. <i>Sustainable Coral Reef Restoration</i>	30
2.5. Kerangka Pemikiran	32
BAB III METODE PENELITIAN	
1.1. Rancangan Penelitian.....	33
1.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
1.3. Populasi dan Sampel Penelitian	35
1.4. Variabel Penelitian	36
1.5. Definisi Operasional Variabel	37
1.6. Jenis dan Sumber Data	37
1.7. Teknik Pengumpulan Data	39
1.8. Instrumen Penelitian	39
1.9. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Analisis RAPFISH	44
4.1.1. Indikator atau atribut yang digunakan untuk menilai tingkat keberlanjutan restorasi terumbu karang di Desa Ur Pulau, Kecamatan Kei Kecil Barat, Kabupaten Maluku Tenggara, disajikan pada Tabel berikut	44
4.1.1.1 Analisis Dimensi Ekologi.....	44
4.1.1.2. Analisis Dimensi Ekonomi	46
4.1.1.3. Analisis Dimensi Sosial	47
4.1.1.4. Analisis Dimensi Teknologi	47
4.1.1.5. Analisis Dimensi Kelembagaan	48
4.1.1.6. Hasil Analisis Monte Carlo	49
4.1.2. Bentuk Penanggulangan yang dilaksanakan di Desa Ur Pulau Kecamatan Kei	55
4.2. Pembahasan.....	60
BAB V PENUTUP	
5.1 Simpulan	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Atribut keberlanjutan perikanan dimensi ekologi, ekonomi, sosial, teknologi, dan hukum dan kelembagaan serta kriteria pemberian skor dalam analisis RAPFISH	40
Tabel 1	1. Dimensi Ekologi	40
	2. Dimensi Ekonomi	40
	3. Dimensi Sosial	41
	4. Dimensi Teknologi	41
Tabel 2	Analisis Rapfish Dimensi Ekologi.....	44
Tabel 3	Analisis Rapfish Dimensi Ekonomi.....	46
Tabel 4	Analisis Rapfish Dimensi Sosial	47
Tabel 5	Analisis Rapfish Dimensi Teknologi	48
Tabel 6	Analisis Rapfish Dimensi Hukum & Kelembagaan	49
Tabel 7	Analisis Monte Carlo Rapfish	49
Tabel 8	Analisis Leverage (Faktor Paling Mempengaruhi Mds)	51
Tabel 9	Penjelasan Asal-Usul Angka Leverage RAPFISH	52
Tabel	Analisis Leverage – Faktor Paling Mempengaruhi	53
10	Keberlanjutan MDS	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Terumbu karang yang ada di Ur Pulau	14
Gambar 2	Contoh Keruskan terumbu karang yang diakibatkan oleh Bom dan pembuangan jangkar labuh motor-motor laut.....	18
Gambar 3	Peta Lokasi Penelitian	34
Gambar 4	Analisis Monte Carlo Raffish	50
Gambar 5	Habitat Terumbu Karang Di Desa Ur Pulau	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian	78
Lampiran 2	Kuisoner Penelitian	79
Lampiran 3	Dokumentasi Proses Penelitian	81



